

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $18 = \dots \times 97$
- $3 = \dots \times 26$
- $17 = \dots \times 22$
- $15 = \dots \times 77$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{98}{31}$
- $\frac{23}{23}$
- $\frac{15}{41}$
- $\frac{7}{6}$

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

- $\frac{8}{47}$
- $\frac{20}{11}$
- $\frac{27}{5}$
- $\frac{95}{7}$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- G($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{3}{2}$)
- B($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{48}{6}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $3 = \frac{27}{9}$
- $5 = \frac{20}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction a/b est le nombre qui, multiplié par b donne a .

- $18 \times \frac{97}{18} = 97$
- $3 \times \frac{26}{3} = 26$
- $17 \times \frac{22}{17} = 22$
- $15 \times \frac{77}{15} = 77$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
 - Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
 - Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1
- $\frac{98}{31} > 1$
 - $\frac{23}{23} = 1$
 - $\frac{15}{41} < 1$
 - $\frac{7}{6} > 1$

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{8}{47} = 0 + \frac{8}{47}$ d'où $0 < \frac{8}{47} < 1$
- $\frac{20}{11} = 1 + \frac{9}{11}$ d'où $1 < \frac{20}{11} < 2$
- $\frac{27}{5} = 5 + \frac{2}{5}$ d'où $5 < \frac{27}{5} < 6$
- $\frac{95}{7} = 13 + \frac{4}{7}$ d'où $13 < \frac{95}{7} < 14$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- G ($\frac{5}{4}$)
- D ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{3}{4}$)

